

7-11-72

172294



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 47</u> _____
SUBCLASE <u>B</u> _____

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

Solicitante: MASSEY-FERGUSON INDUSTRIES LIMITED

Residencia: 915 King Street West, TORONTO, ONTARIO  
Canadá.

Enunciado: "UN ESCRITORIO".

Prioridad: de la solicitud de patente estadounidense  
se nº 71.813 del 14 septiembre 1.970.-

---

ML.



1            Los escritorios de oficina diseñados de acuerdo con la técnica anterior tienen un conjunto fijo de cajones de varias alturas y anchuras diseñados de manera que cubran las necesidades del usuario medio.

5            Un objeto del presente invento consiste en proporcionar una construcción mejorada de escritorios, en los cuales una variedad de cajones de varias alturas en el sentido vertical pueden ser colgados del tablero del escritorio en unos emplazamientos situados  
10 a la izquierda, a la derecha, o en el centro del mismo.

            Otro objeto del invento consiste en proporcionar un dispositivo de suspensión para cajas de cajones de escritorio del tipo descrito que evite de aplicar el peso de un cajon cargado sobre las cajas de cajones  
15 situadas inmediatamente por encima.

            Estos objetos se cumplen por el presente invento que consiste en un escritorio o mueble parecido provisto de un tablero que incluye un par de railes longitudinales adyacentes a sus bordes frontal y posterior, y unos medios para soportar una pluralidad de  
20 cajas de cajones a partir de los railes en una variedad de posiciones separadas vertical y horizontalmente que incluyen una pluralidad de grupos idénticos de agujeros destinados a recibir un tornillo, realizados en  
25 la parte inferior de los railes en unos emplazamientos espaciados horizontalmente, una pluralidad de cajas de cajon que tienen paredes verticales con unos rebordes horizontales a lo largo de su parte superior y que tienen un grupo correspondiente de agujeros que  
30 pueden enfrentarse con los agujeros de los railes que

4472

172294

- 3 -

10 SEP.



1 están destinados a recibir los tornillos, un grupo  
correspondiente de pernos acoplados por debajo de  
la pestaña de la caja y enroscados en las aberturas  
de los railes, extendiéndose los pernos hacia abajo  
5 hasta el fondo de sus cajas respectivas, estando ca-  
da perno provisto de una abertura circular destinada  
a recibir una llave para hacer girar el perno, y otra  
abertura roscada para recibir un perno similar desti-  
nado a soportar otra caja, con lo cual una pila de  
10 cajas de cajones pueden colgarse a una corta distan-  
cia de los railes del tablero del escritorio sin que  
el peso de una caja gravite sobre la caja o las cajas  
situadas por debajo.

En los dibujos:

15 La figura 1 es una vista de despiece en perspec-  
tiva de un tablero de escritorio y de una pila de ca-  
jas de cajon que incorpora una forma preferida del  
presente invento.

20 La figura 2 es una vista en corte parcial a tra-  
vés de un lado de una de las cajas de cajon y de su  
dispositivo de suspensión.

La figura 3 es una vista en perspectiva de uno  
de los pernos de suspensión.

25 La figura 4 es una vista frontal esquemática de  
un escritorio que representa una selección de dispo-  
sitivos de cajón.

La figura 5 es una vista frontal de un escritorio  
que ilustra otra selección de dispositivos de cajon.

30 Haciendo referencia a la figura 1, se ilustra en  
ella un tablero de escritorio 10 que tiene un par de

11:72

172294

10 SEP.



1 railes longitudinales 12 sujetos en su superficie inferior y que la soportan. Cada uno de los railes tiene una pluralidad de grupos de agujeros 14 destinados a recibir tornillos en su superficie de fondo.

5 En el presente modo de realización, cuatro de estos agujeros destinados a recibir tornillos forman un solo grupo y están situados como está indicado por las cortas líneas de puntos verticales marcadas 14 en las figuras 4 y 5. Una caja de cajon típica está

10 formada como una caja provista de una parte superior abierta y de una parte delantera abierta y tiene unas pestañas 16 orientadas hacia el interior a lo largo de los bordes superiores de sus paredes laterales y, si se desea, también a lo largo de su pared posterior.

15 Estas pestañas 16 llevan un grupo correspondiente de agujeros 18 que pueden corresponderse con los agujeros 14 pero que son bastante amplios para dejar pasar cualquier rosca de tornillo que pueda penetrar en los agujeros 14.

20 Cada caja de cajon está suspendida por medio de pestañas superiores 16 con las cuales se acoplan por debajo unos pernos de suspensión provistos de refuerzo 20 que tienen una sección roscada macho 22 en sus extremidades superiores. Cada perno 20 está provisto

25 igualmente en su extremidad inferior de una abertura hembra, una porción de la cual es hexagonal como se indica en 24 y de la cual otra porción está provista de una rosca hembra 26 que puede acoplarse con la rosca macho 22 de un perno adyacente. Cada caja tiene un

30 agujero 28 más amplio formado en su pared inferior y

10 SEP 1972



1 los pernos de suspensión que hacen juego con esta  
caja tienen una longitud adecuada para que queden  
al mismo nivel que la superficie de fondo de la ca-  
ja o sobresalgan ligeramente de ella. Para cada al-  
5 tura de caja de cajon existe un grupo de pernos de  
altura correspondiente.

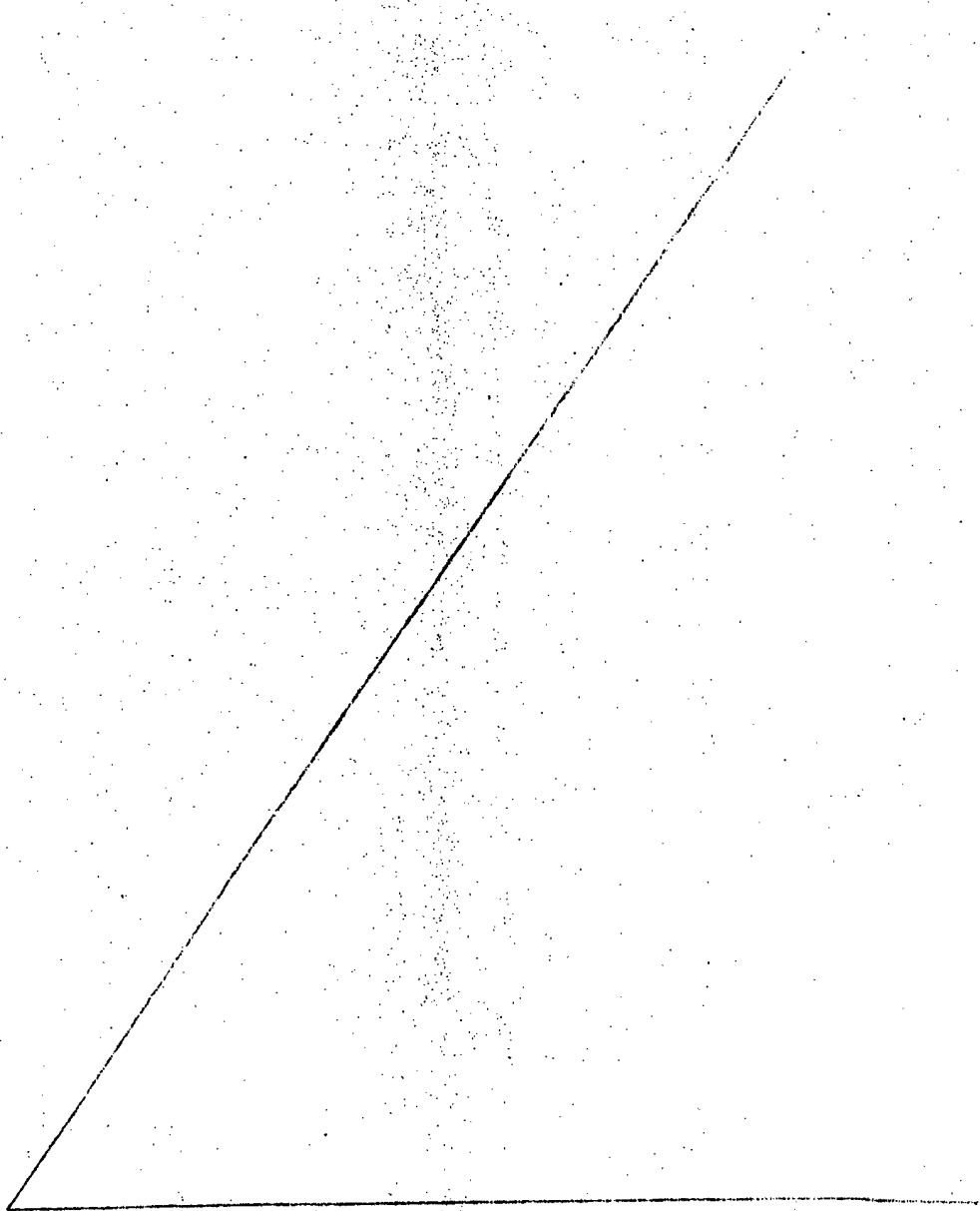
Para ensamblar un escritorio con un surtido da-  
do de cajones, es solamente necesario elegir las ca-  
jas de cajon deseadas y atornillar la caja de cajon  
10 superior en las pestañas del tablero del escritorio  
por medio de su grupo de pernos. La siguiente caja  
de cajon anterior de la pila se sujeta de la misma  
manera en las aberturas hembra de la parte superior  
del grupo de pernos situado inmediatamente por enci-  
15 ma, tal y como se ilustra en la figura 2. De este mo-  
do, cada caja de cajon queda soportada por su pestaña  
superior sujeta en los refuerzos de los cuatro pernos  
de suspensión, los cuales están enroscados en los rai-  
les 12 del tablero del escritorio en los agujeros 14  
20 o en los pernos situados encima de ellos. Debido al  
gran tamaño de los agujeros 28 situados en el fondo  
de cada caja, no se impone a dicha caja ninguna carga  
que no sea la del único cajon soportado por dicha caja,  
ya que todas las cajas dispuestas por debajo están so-  
25 portadas por la columna de pernos 20 directamente des-  
de los railes 12.

En el caso de que un cambio de las necesidades de  
la disposición de una oficina dada exija una disposi-  
ción diferente de cajones, la operación que consiste  
30 en desarmar la pila de cajas de cajon y armarlas de



1 nuevo realizando las adiciones o sustracciones de-  
seadas en los sitios más convenientes permite satis-  
facer de manera sencilla las nuevas necesidades fun-  
cionales de la oficina.

5 En resumen, el presente Modelo de Utilidad que se  
solicita, deberá recaer sobre las siguientes:



772

11/2234

10 SEP.



REIVINDICACIONES

=====

1

5

10

15

20

25

30

1).- Un escritorio o elemento parecido que tiene un tablero que incluye un par de railes longitudinales adyacentes a sus bordes frontal y posterior, y unos medios para soportar una pluralidad de cajas de cajon a partir de los railes en una variedad de posiciones separadas vertical y horizontalmente, que incluyen una pluralidad de grupos identicos de agujeros destinados a recibir un tornillo situados en la parte inferior de los railes en unos emplazamientos separados horizontalmente, una pluralidad de cajas de cajon que tienen unas paredes verticales con pestañas horizontales a lo largo de su parte superior y un grupo correspondiente de agujeros que pueden corresponderse con los agujeros destinados a recibir un tornillo realizados en los railes, un grupo correspondiente de pernos provisto de un refuerzo acoplados por debajo de las pestañas de la caja y que tienen unas porciones macho roscadas atornilladas en las aberturas de los railes para sujetar las pestañas en los railes, extendiéndose los pernos hacia abajo hasta el fondo de sus cajas respectivas, teniendo cada perno un orificio roscado en su parte inferior para recibir un perno similar destinado a soportar otra caja, con lo cual una pila de cajas de cajon puede colgarse en su totalidad a corta distancia de los railes del tablero del escritorio sin que ninguna caja esté cargada con el peso de la caja o de las cajas situadas por debajo.

2).- Escritorio según la reivindicación 1, caracteri-

172294



- 1 zado porque cada perno tiene una porción circular que  
tiene sustancialmente la misma altura que la caja que  
soporta y una porción macho roscada de diámetro más  
pequeña en su extremidad superior.
- 5 3).- Escritorio según la reivindicación 1, caracteri-  
zado porque cada perno tiene una entrada no cir-  
cular en su abertura inferior roscada destinada a re-  
cibir una llave al hacer girar el perno.
- 10 4).- Escritorio según la reivindicación 3, caracteri-  
zado porque la entrada no circular es hexagonal  
y tiene un tamaño que permite hacer pasar la porción  
macho roscada por la abertura roscada sin interferen-  
cia.
- 15 5).- Escritorio según la reivindicación 1, caracteri-  
zado porque las pestañas situadas en la parte su-  
perior de la caja están orientadas hacia el interior  
y porque el fondo de cada caja está perforado por un  
grupo de agujeros de mayor diámetro alineados con los  
del grupo mencionado en primer lugar.
- 20 6).- Escritorio según la reivindicación 5, caracteri-  
zado porque cada grupo consiste en cuatro agujero-  
ros dispuestos en forma de rectángulo.
- 25 7).- Escritorio o elemento parecido que tiene un table-  
ro montado en unos medios de soportes e incluye  
unos railes de montaje para la sujeción de una plura-  
lidad de cajas de cajon en posiciones longitudinales  
elegidas, unos dispositivos que cooperan en los railes  
de montaje y en cada caja de cajon con el objeto de su-  
jetar selectivamente una caja de cajon en el tablero
- 30 en cada posición longitudinal y para sujetar una caja



1 de cajon en el tablero verticalmente debajo de otra  
caja de cajon sujeta de esta manera en el tablero,  
incluyendo los medios cooperantes unos dispositivos  
de fijación facilmente desarmables que permiten la  
5 separación y la reorganización de las cajas de cajon  
con el objeto de realizar varias combinaciones de nú-  
mero y posición de cajas de cajon sujetas en el ta-  
blero.

8).- Se reivindica por último, como objeto sobre el  
10 que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se so-  
licita: "UN ESCRITORIO".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la  
presente Memoria descriptiva, que consta de nueve pá-  
ginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

15 Madrid, 10 Septiembre 1.971

BERNARDO UNGRIA  
P.P.

20

25

30

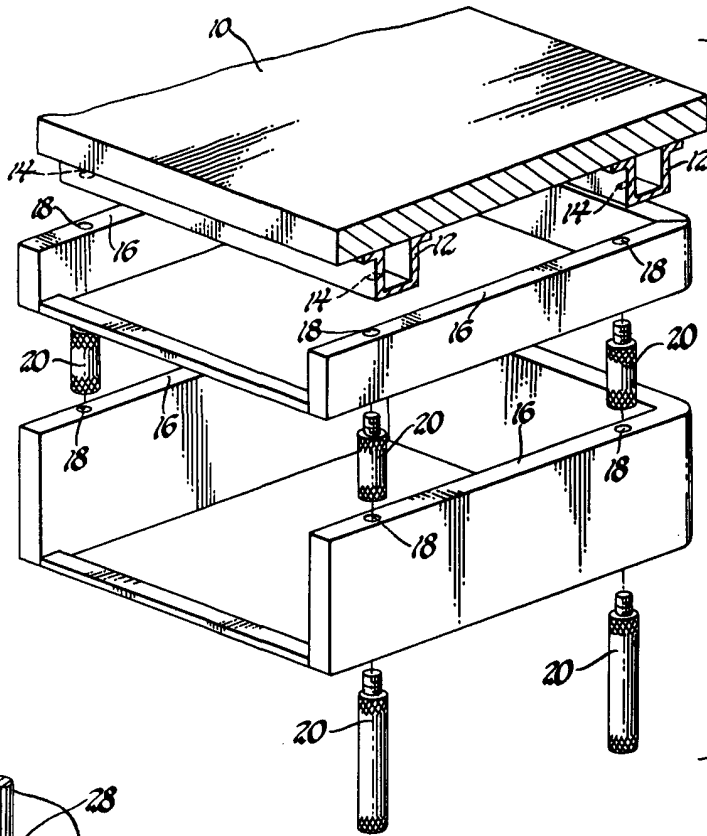


Fig. 1

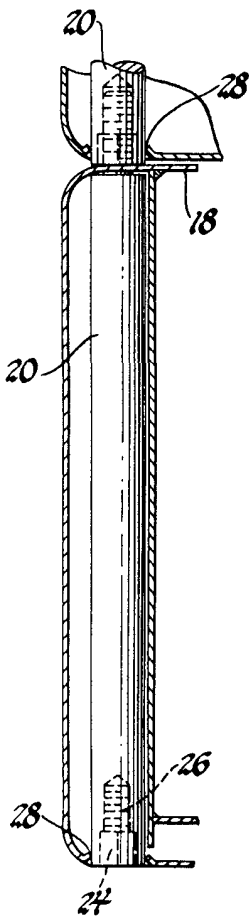


Fig. 2

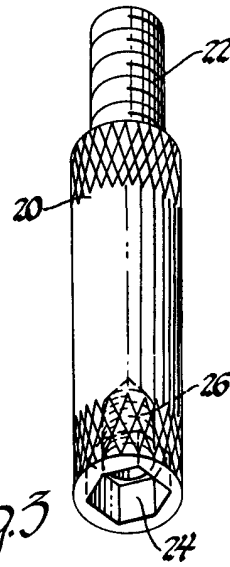


Fig. 3

ESCAL VARI...  
MADE IN 10 DISCOTIC...  
BERNARD...  
P. P.

11

